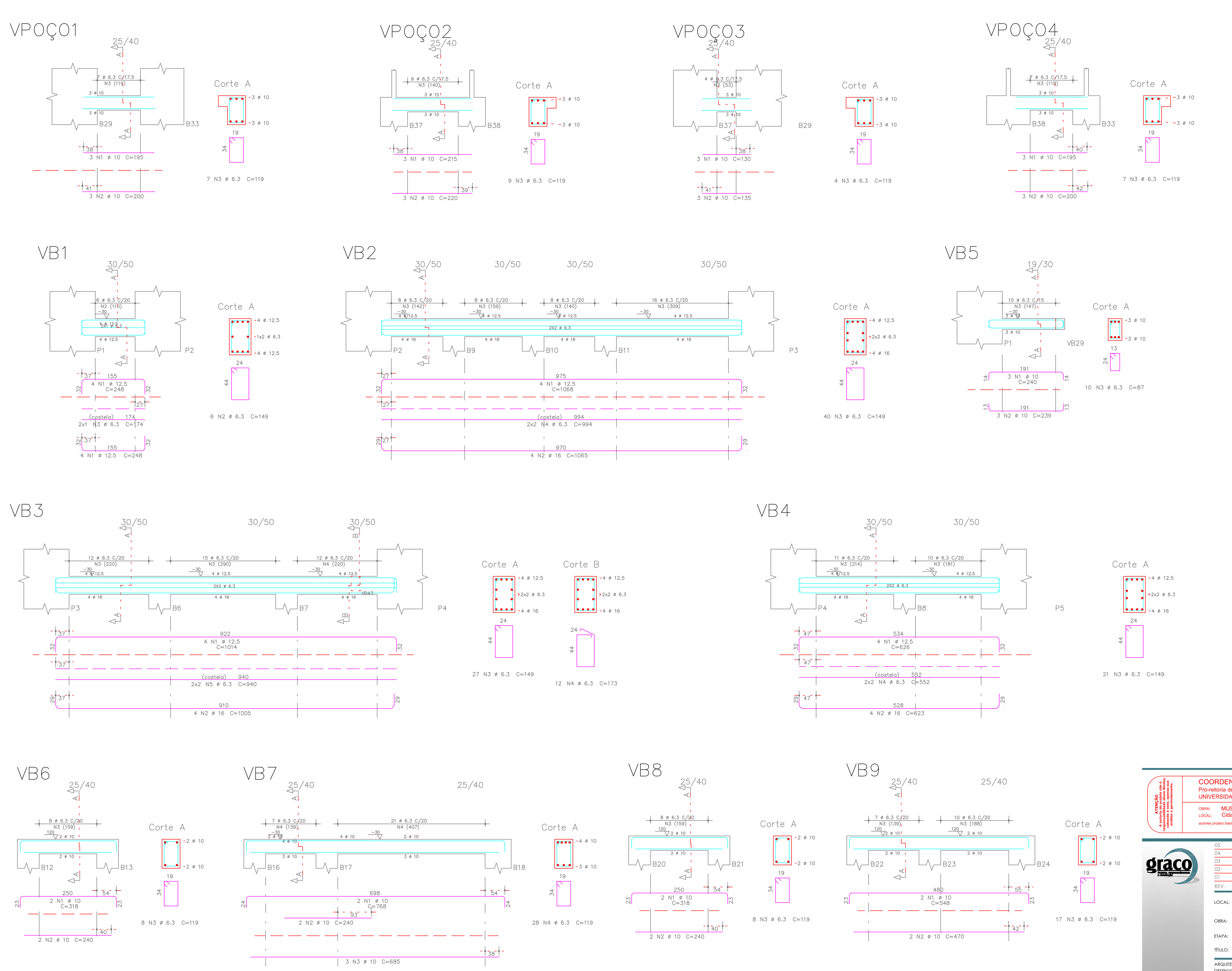
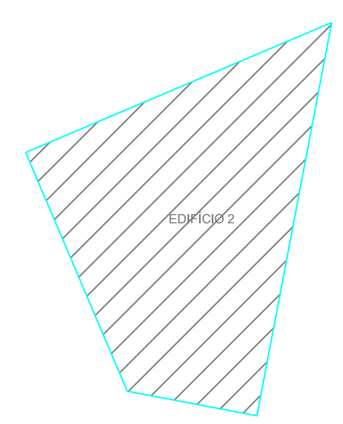


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VPOÇO1					
50A	1	10	3	195	585
50A	2	10	3	200	600
50A	3	6.3	7	119	833
VPOÇO2					
50A	1	10	3	215	645
50A	2	10	3	220	660
50A	3	6.3	9	119	1071
VPOÇO3					
50A	1	10	3	130	390
50A	2	10	3	135	405
50A	3	6.3	4	119	476
VPOÇO4					
50A	1	10	3	195	585
50A	2	10	3	200	600
50A	3	6.3	7	119	833
VB1					
50A	1	12.5	8	248	1984
50A	2	6.3	6	149	894
50A	3	6.3	2	174	348
VB2					
50A	1	12.5	4	1068	4272
50A	2	16	4	1065	4260
50A	3	6.3	40	149	5960
50A	4	6.3	4	994	3976
VB3					
50A	1	12.5	4	1014	4056
50A	2	16	4	1005	4020
50A	3	6.3	27	149	4023
50A	4	6.3	12	173	2076
50A	5	6.3	4	940	3760
VB4					
50A	1	12.5	4	626	2504
50A	2	16	4	623	2492
50A	3	6.3	21	149	3129
50A	4	6.3	4	552	2208
VB5					
50A	1	10	3	240	720
50A	2	10	3	239	717
50A	3	6.3	10	87	870
VB6					
50A	1	10	2	318	636
50A	2	10	2	240	480
50A	3	6.3	8	119	952
VB7					
50A	1	10	2	768	1536
50A	2	10	2	240	480
50A	3	10	3	685	2055
50A	4	6.3	28	119	3332
VB8					
50A	1	10	2	318	636
50A	2	10	2	240	480
50A	3	6.3	8	119	952
VB9					
50A	1	10	2	548	1096
50A	2	10	2	470	940
50A	3	6.3	17	119	2023

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	378	95
50A	10	142	90
50A	12.5	129	129
50A	16	108	173
Peso Total	50A =		487 kg



MAV - DETALHAMENTO -DESCRIÇÃO DOS BLOCOS

ATENÇÃO
A autoria do projeto não é responsabilidade deste Núcleo, cabendo a este, apenas sua análise e gerenciamento.

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO
Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: MUSEU DE ARTES VISUAIS - MAV
LOCAL: Cidade Universitária Zeferino Vaz - Campinas, SP
autores projeto básico / preliminar: EMOD - Escritório Modelo do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Unicamp

CÓDIGO DA OBRA: MAV

REV.	MODIFICAÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

LOCAL: Avenida Bertrand Russel, Quadra 32 - Unicamp
Barão Geraldo - Campinas

OBRA: Museu de Artes Visuais da Unicamp - MAV - Edifício 02

ETAPA: Etapa 01 de Obra - Executivo

TÍTULO: Edifício 02 - DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES

ARQUITETO RESPONSÁVEL E COORDENADOR: CAIO GRACO H. V. BRAGA - CREA nº 5060096623
DESENVOLVIMENTO: ANDREILTON DE PAULA SANTOS - CREA nº 5063397290

ARQUIVO: MUSEU_EXE_EST08a16_detalham. DIMENSÕES: 594 x 841 DATA: DEZ/2012 ESCALA: 1:75

EST 12/16

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br